

Je me prépare à l'évaluation

131 Comme A' est le symétrique de A par rapport à O , le point O est le milieu de $[AA']$.

Comme B' est le symétrique de B par rapport à O , le point O est le milieu de $[BB']$.

On en déduit que les diagonales du quadrilatère $ABA'B'$ se coupent en leur milieu :

$ABA'B'$ est donc un parallélogramme.

De plus, $[AA']$ et $[BB']$ sont des diamètres d'un même cercle, donc $AA' = BB'$.

Le parallélogramme $ABA'B'$ a des diagonales de même longueur, donc $ABA'B'$ est un rectangle.